

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/003449

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A45D40/20 B43K19/00 B43K19/16

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A45D B43K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	GB 1 308 074 A (FILTRONA FILTER GMBH) 21 February 1973 (1973-02-21) figures 1,2 page 1, line 9 - line 10 page 2, line 5 - line 33	1-14,16, 17 15
Y	DE 89 14 443 U (SCHWAN-STABILO SCHWANHÄUBER GMBH & CO) 25 January 1990 (1990-01-25) claim 1; figure	15
X	DE 43 05 369 A (SCHWAN BLEISTIFT FABRIK) 25 August 1994 (1994-08-25) figures 4-6 column 3, line 38 - line 47 column 6, line 66 - column 7, line 2 ----- -/--	1-3,18, 19

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents:

\*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

\*E\* earlier document but published on or after the international filing date

\*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

\*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

\*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

28 July 2004

Date of mailing of the international search report

25/08/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

van Overbeek, K

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/003449

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 325 923 A (CARAN D ACHE CRAYONS) 2 August 1989 (1989-08-02) claim 1	20-30
X	CH 241 676 A (HABLÜTZEL) 31 March 1946 (1946-03-31)	21
A	page 1, line 5 - line 7 page 1, line 15 - line 17 page 2, line 41 - line 43 page 2, line 67 - line 73 page 3, line 4 - line 11	14-18
A	US 5 549 779 A (SCHWAN-STABILO SCHWANHÄUBER GMBH & CO) 27 August 1996 (1996-08-27) column 3, line 61 - line 63	21-24
A	WO 96/00514 A (PRITT PRODUKTIONSGESELLSCHAFT ; BALKE OLAF (DE); WEISSMANN KARL HEINZ) 11 January 1996 (1996-01-11) figure 1 page 4, line 9 - line 20 page 4, line 32 - line 34 page 5, line 31 - page 6, line 4	7,8, 12-14,26

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/003449

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
GB 1308074	A	21-02-1973	DE 1909739 A1	03-09-1970
			CH 509060 A	30-06-1971
			ES 187725 Y	01-09-1974
			FR 2033062 A5	27-11-1970
			IT 1006006 B	30-09-1976
DE 8914443	U	25-01-1990	DE 8914443 U1	25-01-1990
DE 4305369	A	25-08-1994	DE 4305369 A1	25-08-1994
			DE 59404911 D1	12-02-1998
			EP 0613634 A2	07-09-1994
			MX 9303405 A1	31-08-1994
			US 5340226 A	23-08-1994
EP 0325923	A	02-08-1989	DE 325923 T1	16-11-1989
			EP 0325923 A2	02-08-1989
			JP 2141296 A	30-05-1990
CH 241676	A	31-03-1946	NONE	
US 5549779	A	27-08-1996	DE 4124210 A1	21-01-1993
			DE 59201852 D1	11-05-1995
			WO 9301944 A1	04-02-1993
			EP 0595917 A1	11-05-1994
			MX 9202890 A1	01-01-1993
WO 9600514	A	11-01-1996	DE 9410536 U1	11-08-1994
			AU 2924995 A	25-01-1996
			DE 59505044 D1	18-03-1999
			WO 9600514 A1	11-01-1996
			EP 0767616 A1	16-04-1997
			ZA 9505457 A	13-02-1996

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003449

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A45D40/20 B43K19/00 B43K19/16

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A45D B43K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	GB 1 308 074 A (FILTRONA FILTER GMBH) 21. Februar 1973 (1973-02-21)	1-14, 16, 17
Y	Abbildungen 1, 2 Seite 1, Zeile 9 - Zeile 10 Seite 2, Zeile 5 - Zeile 33	15
Y	DE 89 14 443 U (SCHWAN-STABILO SCHWANHÄUBER GMBH & CO) 25. Januar 1990 (1990-01-25) Anspruch 1; Abbildung	15
X	DE 43 05 369 A (SCHWAN BLEISTIFT FABRIK) 25. August 1994 (1994-08-25) Abbildungen 4-6 Spalte 3, Zeile 38 - Zeile 47 Spalte 6, Zeile 66 - Spalte 7, Zeile 2	1-3, 18, 19
	-/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

28. Juli 2004

Absenddatum des Internationalen Recherchenberichts

25/08/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

van Overbeek, K

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003449

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
X	EP 0 325 923 A (CARAN D ACHE CRAYONS) 2. August 1989 (1989-08-02) Anspruch 1 -----	20-30
X	CH 241 676 A (HABLÜTZEL) 31. März 1946 (1946-03-31)	21
A	Seite 1, Zeile 5 - Zeile 7 Seite 1, Zeile 15 - Zeile 17 Seite 2, Zeile 41 - Zeile 43 Seite 2, Zeile 67 - Zeile 73 Seite 3, Zeile 4 - Zeile 11 -----	14-18
A	US 5 549 779 A (SCHWAN-STABILO SCHWANHÄUBER GMBH & CO) 27. August 1996 (1996-08-27) Spalte 3, Zeile 61 - Zeile 63 -----	21-24
A	WO 96/00514 A (PRITT PRODUKTIONSGESELLSCHAFT ; BALKE OLAF (DE); WEISSMANN KARL HEINZ) 11. Januar 1996 (1996-01-11) Abbildung 1 Seite 4, Zeile 9 - Zeile 20 Seite 4, Zeile 32 - Zeile 34 Seite 5, Zeile 31 - Seite 6, Zeile 4 -----	7,8, 12-14,26

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003449

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1308074 A	21-02-1973	DE 1909739 A1 CH 509060 A ES 187725 Y FR 2033062 A5 IT 1006006 B	03-09-1970 30-06-1971 01-09-1974 27-11-1970 30-09-1976
DE 8914443 U	25-01-1990	DE 8914443 U1	25-01-1990
DE 4305369 A	25-08-1994	DE 4305369 A1 DE 59404911 D1 EP 0613634 A2 MX 9303405 A1 US 5340226 A	25-08-1994 12-02-1998 07-09-1994 31-08-1994 23-08-1994
EP 0325923 A	02-08-1989	DE 325923 T1 EP 0325923 A2 JP 2141296 A	16-11-1989 02-08-1989 30-05-1990
CH 241676 A	31-03-1946	KEINE	
US 5549779 A	27-08-1996	DE 4124210 A1 DE 59201852 D1 WO 9301944 A1 EP 0595917 A1 MX 9202890 A1	21-01-1993 11-05-1995 04-02-1993 11-05-1994 01-01-1993
WO 9600514 A	11-01-1996	DE 9410536 U1 AU 2924995 A DE 59505044 D1 WO 9600514 A1 EP 0767616 A1 ZA 9505457 A	11-08-1994 25-01-1996 18-03-1999 11-01-1996 16-04-1997 13-02-1996